 ex of Cl	

10/523,107

Reexamination INOUE ET AL.

Applicant(s)/Patent under

**Art Unit** 

Examiner Minh D. A

2821

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Non-Elected N

Appeal

Restricted

Interference

o Objected

E     E	Cla	aim	Date							Cla	im	n Date								- 1	Cla	aim	Date											
1     -     51     +     101     102     -     102     -     103     -     103     -     103     -     103     -     103     -     -     103     -     103     -     -     103     -     -     104     -     -     -     104     -     -     -     -     104     - <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>,</td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td>Т</td><td>Т</td><td></td><td></td><td>П</td></td<>																								,			$\Box$			Т	Т			П
1     -     51     +     101     102     -     102     -     103     -     103     -     103     -     103     -     103     -     -     103     -     103     -     -     103     -     -     104     -     -     -     104     -     -     -     -     104     - <td< td=""><td><u>a</u></td><td>ia l</td><td>9</td><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>豆</td><td>ina</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ı</td><td>.  </td><td></td><td></td><td>s 1</td><td>ıaj</td><td>jus</td><td></td><td></td><td></td><td>İ</td><td></td><td></td><td></td><td>il</td></td<>	<u>a</u>	ia l	9			•							豆	ina	9					ı	.			s 1	ıaj	jus				İ				il
1     -     51     +     101     102     -     102     -     103     -     103     -     103     -     103     -     103     -     -     103     -     103     -     -     103     -     -     104     -     -     -     104     -     -     -     -     104     - <td< td=""><td>  년</td><td>ij</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>嶉┃</td><td>ij</td><td>=</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-  </td><td>ı</td><td>- 1</td><td></td><td>Εį</td><td>jrig</td><td>l</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>l</td></td<>	년	ij	1										嶉┃	ij	=						-	ı	- 1		Εį	jrig	l							l
102		0	۳											0	۳.	ĺ							- 1			١				ì				
102		1	-		П				П	$\dashv$				51	+						T					101			1				П	П
3		2	-				Г			$\neg$					+															Ι	Τ			
4			-				Г		П	$\neg$		1		53	+								ヿ			103				T				
55			-				Г			寸					+											104		Т	Т	Т				
7 · .     8 · .     107       8 · .     108     108       9 · .     60 · .     110       10 · .     60 · .     110       11 · .     61 · .     1110       12 · .     63 · .     1112       13 · .     63 · .     1112       14 · .     66 · .     1113       15 · .     66 · .     1115       16 · .     66 · .     1115       17 · .     67 · .     1117       18 · .     68 · .     1118       19 · .     69 · .     1119       20 · .     70 · .     122       21 · .     71 · .     122       22 · .     73 · .     122       23 · .     73 · .     122       23 · .     74 · .     122       25 · .     75 · .     122       26 · .     76 · .     124       27 · .     77 · .     122       28 · .     78 · .     128       29 · .     78 · .     128       <		5	-						П	$\neg$				55	+											105								
8		6	-												+											106								
9		7	-											57	+															L				Ш
10			-												+											108		$\perp$	丄	┸	<u> </u>	Ш	Ш	Ш
10			-									6 4			+														$\perp$	┸		Ш	Ш	Ш
12   13   14   163   113   113   114   114   115   115   115   115   115   116   117   118   119   117   118   119   119   119   119   119   120   1			-												+									- "								Ш		Ш
13			Ŀ												+							$oxed{\bot}$		٠.[							L	Ш	Ш	Ш
14			Ŀ							$\Box$				62	+						[	$\perp$						$\perp$	L	_	_	Ш	Ш	Щ
15			Ŀ							$oldsymbol{\bot}$					+												$\Box$	_ _	$\perp$	<u> </u>	_	Ш	Ш	Ш
16   -			Ŀ							$\Box$					+											114	$\Box$	$\perp$		$\perp$	$\perp$	Ш	Ш	
17   .   67 + .   .   117 118 .   .   .   68 + .    .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .    .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .    .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   .    .   .   .   .   .   .   .   .   .   .   . <td< td=""><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td>+</td><td>L</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>115</td><td></td><td></td><td><math>\perp</math></td><td>↓_</td><td>┸</td><td></td><td>Щ</td><td>Ш</td></td<>			_											65	+	L							_			115			$\perp$	↓_	┸		Щ	Ш
18 -   68 +   118 119 119 119 120 120 121 121 122 122 122 122 122 122			Ŀ						Ш	[					-	L		Ш				$\perp$	_	- [				$\perp$	$\perp$	$\bot$	$oldsymbol{\perp}$		Ш	Ш
19	igsquare		<u>  -</u>	Ш			$\Box$		Ш	$\perp$		, 3			-	L	Ш	Ш		$\perp$	_	$\perp$	_	- 1			$\Box$	$oldsymbol{\perp}$	4	4	1	Ш	$\square$	Щ
120			Ŀ							_					-			_		_	_	_	_			118	_			_	╀	Ш	Ш	Ш
21 -   71 +   121 122 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125			Ŀ							_					┝	_		Щ		_	_	_	_	.		119	$\perp$	_	1	4	↓_	<u> </u>	Ш	Ш
122   123   124   125   125   126   126   127   128   129   129   130			Ŀ				L		Ц		_				+	L							_			120		$\perp$	_	┸	$\downarrow$	Ш	Ш	Ш
23 -   123 -   123 -   123 -   124 -   124 -   124 -   124 -   125 -   125 -   126 -   126 -   126 -   126 -   126 -   127 -   127 -   127 -   127 -   127 -   127 -   127 -   128 -   128 -   128 -   129 -   130 -   129 -   130 -   130 -   130 -   130 -   131 -   131 -   131 -   131 -   131 -   131 -   132 -   132 -   132 -   132 -   132 -   133 -   134 -   134 -   134 -   134 -   134 -   134 -   134 -   134 -   135 -   135 -   135 -   135 -   135 -   136 -   136 -   137 -   137 -   137 -   137 -   137 -   137 -   138 -   138 -   138 -   138 -   139 -   139 -   140 -   140 -   141 -   141 -			<u>-</u>				$ldsymbol{ld}}}}}}$		$\Box$	$\perp$					<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш				_	_	_			121		$\perp$	$\perp$	┸	$\perp$	$\perp$	Ш	Ш
24 -   -   74 +   124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 129 130 130 131 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130			<u> -</u>				<u> </u>			_						L_	Ш			_		_	_				$\perp$		╄-	4	↓	$\perp$	<b> </b>	Ш
25 -     75 +     125       126       126       126       126       126       126       126       127       128       128       128       128       128       129       129       129       130       130       130       130       130       131       131       131       131       132       132       132       132       132       133       133       133       133       133       134       134       134       135       135       135       135       136       137       137       137       138       138       138       139       139       139       140       140       141       141       141       141       142       142       142       142       142       143       144       144       144       144       144       145       146       146       146       146       147       148       148       149       149       149       149       149       149       149       149       1			<u>  -</u>								_	.			-	<u> </u>	Ш				$\dashv$	_				123		_	+	-	<u> </u>	1		Ш
26 -   76 +   126     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     136     136     136     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     144     144     145     146     146     146     147     148     148     148     148     148     149     1			Ŀ							4	4	1.			-	<u> </u>		_	_	_	_	_				124	-	-	4.	┿	<del> </del>	$\perp$		Н
27 -   127 -     28 -   78 +     29 -   128 -     30 -   129 -     30 -   130 -     31 -   130 -     32 -   131 -     33 -   131 -     33 -   132 -     33 -   132 -     33 -   133 -     34 -   134 -     35 -   85 +     36 -   136 -     37 -   87 -     38 -   88 -     37 -   88 -     88 -   137 -     38 -   89 -     40 -   90 -     41 -   91 -     42 -   92 -     43 -   93 -     44 -   94 -     45 -   96 -     46 -   96 -     47 -   97 -     48 -   98 -     49 -   149 -			-	Ш					_	4	_				_			Н			-	-				125		_	+	+	+-	-	H	Н
28 - 78 +   29 - 128   30 - 80 +   31 - 81 +   32 - 82 +   33 - 83 +   34 - 84 +   35 - 85 +   36 - 86 +   37 - 87   38 - 88 +   39 - 88 +   40 - 90 +   41 - 91 +   42 - 92 +   43 - 93 +   44 - 94 +   45 - 95 +   46 - 96 +   47 - 97 +   48 - 98 +   148 - 98 +   149 + 149 +			-						Н	_	$\dashv$				_	_	Щ	Н			-		-	". <b>.</b>		126			+	+	+	-	Н	Н
29 -   79 +   129     30 -   80 +   130     31 -   81 +   131     32 -   82 +   132     33 -   83 +   133     34 -   84 +   134     35 -   85 +   135     36 -   86 +   136     37 -   87   137     38 -   88   138     39 -   90   140     40 -   90   140     41 -   91   141     42 -   92   142     43 -   93   143     44 -   94   144     45 -   96   145     46 -   96   146     47 -   97   147     48 -   98   148     49 -   99   149	<u> </u>		-			$\blacksquare$	$\vdash$			-	$\dashv$				_							$\dashv$	긕			127			+	+	+	-	Н	Н
30 -	<u> </u>		_			_	L				$\dashv$				_	_	-						-			128		-	+	+	+	-	Н	Н
31 - 81 +   32 - 82 +   33 - 83 +   34 - 84 +   35 - 85 +   36 - 86 +   37 - 87 +   38 - 88 +   39 - 89 +   40 - 90 +   41 - 91 +   42 - 92 +   43 - 93 +   44 - 94 +   45 - 95 +   46 - 96 +   47 - 97 +   48 - 98 +   49 - 148 +			_		_	_		Ш	$\vdash$		4	÷			_		$\vdash$					+	-			129		+	+	+	┿		Н	Н
32 -   82 +   132     33 -   83 +   133     34 -   84 +   134     35 -   86 +   135     36 -   86 +   136     37 -   88 +   136     39 -   88 +   138 +     40 -   90 +   140 +     41 -   91 +   141 +     42 -   92 +   142 +     43 -   93 +   143 +     44 -   94 +   144 +     45 -   95 +   145 +     46 -   96 +   146 +     47 -   97 +   147 +     48 -   98 +   148 +				Н		_	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	٠			-	l-					-	+	႕	ë			-	+	+	╁	+	-	$\vdash$	Н
33 - 83 +   34 - 84 +   35 - 85 +   36 - 86 +   37 - 88 +   38 - 87 +   38 - 88 +   39 - 88 +   40 - 90 +   41 - 91 +   42 - 92 +   43 - 93 +   44 - 94 +   45 - 96 +   46 - 96 +   47 - 97 +   48 - 98 +   49 - 149 +	<u> </u>		_	Н		_	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	,			-	_		$\vdash$		+	$\dashv$	+				131	$\dashv$	+	┿	+-	+	╁╌	Н	$\vdash$
34 -   84 +   134     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     137     137     137     137     138     138     138     139     139     140     140     140     140     140     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     147     148     148     148     149     1			ŀ	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$				-	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	-	+	$\dashv$			132			+	+	+	$\vdash$	H	Н
35 -   85 +     36 -   86 +     37 -   136     38 -   88     39 -   88     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   93     44 -   94     45 -   95     46 -   96     47 -   97     48 -   98     135   136     137   137     138   139     140   140     141   141     142   142     143   144     144   144     145   146     147   147     148   149			Ë	Н	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	$\dashv$				_	H	$\vdash$				-	+	$\dashv$	}			-+	+	+	+	+	$\vdash$	$\vdash\vdash$	Н
36 -   86 +   136     137     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     143     144     144     144     144     144     145     145     146     146     147     147     148     148     148     148     149     140     140     1	$\vdash$		-	Н	$\vdash$	-	-	Ш	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		-		┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$	+	$\dashv$			135	$\dashv$	+	+	╁	╁	$\vdash$	Н	Н
37 -   88     38 -   88     39 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   93     44 -   94     45 -   95     46 -   96     47 -   97     48 -   98     137   138     139   140     141   141     92   142     143   144     144   144     145   146     147   147     148   149			-	Н	-		-	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	1.3			_	-	Н		-	-	$\dashv$	+	ᅱ	1		136	$\dashv$	+	╁	╁╌	+	Н	Н	$\vdash$
38 -   88     39 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   93     44 -   94     45 -   95     46 -   96     47 -   97     48 -   98     138   139     140   140     141   141     92   142     143   143     144   144     145   145     146   147     147   148     148   149	$\vdash$		_	Н		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	7	$\dashv$		Ė	-	$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	}			$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	Н
39 -   89     40 -   90     41 -   91     42 -   92     43 -   93     44 -   94     45 -   95     46 -   96     47 -   97     48 -   98     49 -   99	$\vdash$		-	$\vdash$		-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ł			$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	ᅱ	}		138	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	Н	Н
40 -   90   140     41 -   91   141     42 -   92   142     43 -   93   143     44 -   94   144     45 -   95   145     46 -   96   146     47 -   97   147     48 -   98   148     49 -   99   149	$\vdash \vdash$		-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	H	$\vdash$	+	$\dashv$				-	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	. }		139	-	+	+-	+	+	H	Н	Н
41 -   91   141   142     42 -   92   142   143     43 -   93   143   144     45 -   95   145   145     46 -   96   146   147     48 -   98   148   148     49 -   99   149   149	$\vdash\vdash$		-	Н	$\dashv$		$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	ᅱ				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	٠. ا		140	$\dashv$	$\dashv$	+	T	+	$\vdash$	$\vdash$	$\sqcap$
42 - 92   43 - 93   44 - 94   45 - 95   46 - 96   47 - 97   48 - 98   49 - 99	$\vdash \vdash$		⊢	Н		$\dashv$	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	ᅱ		-		<del>                                     </del>	-		Н	$\dashv$	+	$\dashv$			}			$\dashv$	+	+	+	t	Н	Н	Н
43 - 93   44 - 94   45 - 95   46 - 96   47 - 97   48 - 98   49 - 99	$\vdash \vdash$		-	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	-	$\dashv$					-	H	Н	$\dashv$		$\dashv$	+	$\dashv$	· }			$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
44 - 94 144   45 - 95 145   46 - 96 146   47 - 97 147   48 - 98 148   49 - 99 149			-	Н		-	Н	H	H	$\dashv$	$\dashv$				<del>                                     </del>	$\vdash$	Н	H	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-+	$\dashv$				$\dashv$	十	+	+	1	П	Н	$\vdash$
45 - 95   46 - 96   47 - 97   48 - 98   49 - 99	<b></b>		_	Н		$\dashv$	Н	Н	$\vdash$	十	$\dashv$				Н		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	ㅓ	47			$\dashv$	十	T	†	T		П	М
46 - 96   47 - 97   48 - 98   49 - 99			-	П			Т	Н	H	$\dashv$	$\dashv$					Т		$\vdash$	_		寸	$\dashv$	ᅦ				$\neg$	┪	1	$\top$	T	П	П	$\sqcap$
47 - 97   48 - 98   49 - 99			-	П						寸	$\dashv$								$\neg$			$\neg$	$\dashv$	ŧ ::		146	$\Box$	丁	1	$\top$	Т	П	П	П
48 -   98   148   149		47	-	П						7	$\neg$			97									╗	77		147			floor	Ι	Ι			
49 - 99 149 149		48	-								$\exists$			98							丁					148		I		I				
50 + 100 150 150		49	L-											99								$\Box$				149			$oxed{\mathbb{I}}$	Ι				
		50	+									6-5		100										., [		150		$\perp$						